

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

In the Name of God



## مقدمه

امروزه مدیریت، با توجه به پیچیدگی تکنولوژی های جدید و گسترش صنعت در تمامی ابعاد خود، به امری مهم و حساس تبدیل شده است. هنگامی که یک سازمان تصمیم دارد فعالیت خود را به سطح استانداردهای جهانی برساند، مهمترین نیاز را در ایجاد نوعی نظم و انضباط فوق العاده و تدوین یک برنامه کاری دائمی بر اساس اصول نوین علمی در رابطه با زمینه فعالیت خود می یابد.

شرکت پتروصنعت جنوب در سال ۱۳۸۲ با اهداف ارائه خدمات فنی و مهندسی به مجتمع ها و کارخانجات صنعتی توسط جمعی از متخصصین صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ایران تأسیس گردید و استراتژی و اهداف کوتاه و بلند مدت خود را اجرای پروژه های صنعتی از مرحله طراحی و نصب تا بهره برداری و ارائه خدمات صنعتی در زمینه های مختلف منظور نمود. باتوجه به لزوم بازنگری و بروزآوری برنامه ها و فعالیت های مجموعه، پس از اینکه شرکت جایگاه خود را در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ایران تثبیت شده یافت، برنامه خود را بر ارائه خدمات به مجتمع ها و کارخانجات صنعتی در قالب یک فعالیت گروهی و تخصصی با توجه به نیاز مشتریان استوار نمود. لذا فعالیتهای شرکت تحت عنوان گروه پتروصنعت جنوب ادامه یافت.

محور فعالیتهای این گروه بر پایه رضایت مشتری و شعار «تجربه دیروز، دانش امروز، بالندگی فردا» استوار گردیده و پس از بررسی نیازها و خدمات مورد درخواست مجتمع های صنعتی مقرر گردید، کلیه فعالیتها با برنامه های منظم و زمانبندی شده، بر اساس اصول نوین و پیشرفته علمی و با توجه به تقاضا و درخواست مشتری انجام گیرد.

لذا فعالیت های گروه در قالب معاونت های زیر پیگیری می گردد:

● معاونت عملیات

● معاونت مالی و اداری

● معاونت برنامه ریزی و توسعه

● معاونت بازرگانی

فعالیت های اجرایی در قالب معاونت عملیات در چهار تمان های ذیل بسط و گسترش یافته است:

● دپارتمان مهندسی، ساخت و نصب

● دپارتمان بهره برداری، نگهداری و تعمیرات

● دپارتمان عمران، راه و ساختمان

● دپارتمان ایمنی و آموزش

● دپارتمان سرویسهای تعمیراتی

تجربه  
دیروز،  
دانش  
امروز،  
بالندگی  
فردا



## Introduction

Nowadays, considering the complication of new technology and industry development in all its dimensions, management has been changed to a very crucial issue. When an organization decides to bring its activities up to universal standards, it finds the most significant need for making a sort of alternative arrangement and complication of a permanent schedule based on new scientific principles related to its activities.

Petro Sanaat-e-Jonoob Company was founded in 2003 by a group of experts in petroleum, gas and petrochemical industries aiming at offering technical engineering services to industrial factories and complexes. Additionally, this company focused its long-term and short-term aims and strategies on industrial projects from designing and installation to operation as well as offering industrial services in different fields.

Regarding the necessity of revising and updating the complex's plans and activities, after stabilizing its position in petroleum, gas and petrochemical industries in Iran, the company came up with its plans to offer services to industrial factories and complexes in the form of a specialized and group activity considering the customers' need. Hence, the activities of the company, titled Petro Sanaat-e- Jonoob Group, were undertaken.

The group's activities were based on the customers' satisfaction and the motto "Experience and knowledge for development". Therefore, after considering industrial complexes' requirements and demanded services, all activities were to be done according to a regular schedule based on new scientific principles in accordance with the customer's demands.

Hence, group activities following in this assistants:

- Operating adjutancy ●
- Administrative and financial adjutancy ●
- Planning and development adjutancy ●
- Mercantile adjutancy ●

Administrative activities were expanded whitin operating adjutancy in the following departments.

- Engineering, Construction and Installation Department ●
- Operation, Repairs and Maintenance Department ●
- Civil and Construction Department ●
- HSE and Instruction Department ●
- Repairing Services Department ●



**Experience  
and  
knowledge for  
development**



## معاونت برنامه ریزی و توسعه

در این بخش واحدهای برنامه ریزی، کنترل پروژه، متره و برآورد و مناقصات فعالیت‌های مربوطه را پیگیری می‌نمایند.

## معاونت بازرگانی

تأمین تجهیزات، قطعات و ماشین آلات مورد نیاز صنایع در مراحل نصب و بهره برداری همواره از دغدغه‌های مدیران صنایع می‌باشد. بدین منظور واحد بازرگانی گروه پتروصنعت جنوب ضمن توجه به توسعه و گسترش تولیدات و محصولات داخلی، نیاز مجتمع‌های صنعتی به محصولات خارجی را نیز تأمین می‌نماید. این بخش ضمن بهره‌گیری از توان شرکت‌های داخلی و خارجی همکار خود، در کنار ارائه خدمات به دیگر بخش‌های گروه، همکاری با مجتمع‌ها و کارخانجات صنعتی در زمینه‌های ذیل را مد نظر قرار داده است:

ت تهیه و تأمین تجهیزات، ماشین آلات و قطعات صنعتی اعم از مکانیکی، برقی و الکترونیکی.

ت تهیه و تأمین مواد اولیه، محصولات شیمیایی، غیر شیمیایی و مواد خام مورد نیاز صنایع.

ت ارائه خدمات بازرگانی در زمینه واردات و صادرات کالاها، محصولات، قطعات، تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز صنایع.

ت بازاریابی و فروش محصولات، تجهیزات و قطعات صنعتی تولید داخل به مجتمع‌ها و کارخانجات صنعتی داخل و خارج کشور.

ت تهیه و تأمین مصالح قطعات، لوازم و مواد مورد نیاز پروژه‌های نگهداری و تعمیرات.

ت تهیه و تأمین تجهیزات، ماشین آلات و لوازم ایمنی، آتش نشانی و دستگاه‌های اندازه‌گیری آلاینده‌های محیط زیست.

ت صادرات، واردات و فروش مواد و فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی





## Planning and development adjutancy

In this section, Metreh, Planning, Project Control, Assessment and Tenders are pursued by related activities.

## Mercantile Adjutancy

Supplying equipment, instruments and machinery needed for industries in installation process and operation steps have been always one of industrial managers' concerns. Therefore, Petro Sanaat-e-Jonoob mercantile adjutancy meets the needs of industrial complexes for foreign products paying attention to expanding domestic products. While benefiting from internal and external firms' capability in the same field, This adjutancy with utilization of foreign and internal companies potency, in addition to providing services to other sections. In under field this adjutancy offers following industrial factories and complexes.

- Supplying equipment, machineries and industrial apparatus whether mechanical, electrical or electronic.
- Procuring raw material, chemical and non-chemical products and raw material needed by the industries.
- Offering commercial services in importing and exporting merchandises, products, parts, equipment and machineries required by industries.
- Marketing and selling products, equipment and industrial parts of internal production to complexes, national and international industrial companies and complexes.
- Providing material for the apparatus and the same needed by maintenance and repairs projects.
- Supplying equipment, machinery and safety equipment, fire-extinguishing equipment and measurement devices for environmental contaminantes.
- Export, import and sales Oil, Gas and petrochemical products.



## معاونت عملیات

فعالیت‌های اجرایی در قالب پنج دیپارتمان در این معاونت پیگیری می‌گردد.

### دیپارتمان مهندسی ساخت و نصب

گسترش روز افزون صنایع کشور، نیاز مجتمع‌ها و پروژه‌های صنعتی به پیمانکاران توانمند، ضرورت ایجاد دیپارتمان طراحی و ساخت و نصب را در گروه پتروصنعت جنوب دو چندان نمود. لذا با توجه به امکانات و پتانسیل موجود در گروه، کلیه فعالیت‌های مربوط به طراحی، ساخت و نصب تجهیزات، خطوط لوله، ماشین‌آلات، دستگاه‌ها و قطعات مجتمع‌های صنعتی با استفاده از پتانسیل، دانش فنی، پرسنل متخصص، همکاران و شرکای داخلی و خارجی در این دیپارتمان اجرایی می‌گردد. این مجموعه سعی دارد تا زنجیره طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی تجهیزات و ماشین‌آلات را در صنایع کشور به خصوص نفت، گاز و پتروشیمی بومی‌سازی نماید. این دیپارتمان به سه بخش (طراحی، ساخت و نصب) تقسیم‌گردیده است که در هر بخش فعالیت‌های مربوطه در شاخه‌های تخصصی فرایند، عمران، مکانیکی، برق، ابزار دقیق و مخابرات انجام می‌گیرد. اهم فعالیت‌های قابل ارائه در این دیپارتمان به شرح ذیل می‌باشد:

طراحی، ساخت و نصب انواع تجهیزات، قطعات و دستگاه‌های مکانیکی ثابت و دوار صنعتی پتروشیمی و پالایشگاهی، خطوط لوله و انتقال مواد مورد نیاز صنایع.

طراحی، اجرا و نصب تأسیسات، تجهیزات و سیستم‌های برق، تهویه و تبرید.

طراحی و اجرای سیستم‌های تولید، توزیع و انتقال قدرت.

اجرای سیستم‌های انرژی خورشیدی و ژنراتورهای پایه گازسوز در توان‌های مختلف.

طراحی، اجرا و نصب سیستم‌های کنترل، ابزار دقیق، اتوماسیون، آنالایزر و مخابرات در مجتمع‌های صنعتی.

طراحی و اجرای سیستم‌های رادیویی، شبکه تلفن‌های داخلی و سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق در مجتمع‌های صنعتی.

طراحی و اجرا سیستم‌های انفورماتیک اعم از شبکه‌های کامپیوتری، انتقال دیتا و تولید نرم‌افزارهای مورد نیاز واحدها و مجتمع‌های صنعتی.

طراحی ساختمان‌های صنعتی و مسکونی، راه، سازه‌های فلزی و غیر فلزی، فونداسیون‌های تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی.





## Operating Adjutancy

Administrative in this adjutancy following up in five department.

### Engineering Unit

Remarkable development of the country's industries, needs of industrial complexes and projects for skillful contractors, reduplicated the necessity of designing, construction and installation department in Petro Sanaat-e- Jonoob Group. So, considering facilities and potential of the group, all activities related to designing, equipment providing and installation, pipe lines, machinery, the appliances and apparatus of industrial complexes in this department by the use of potential, technical knowledge, professional personnel, co-workers and internal and external associates were conducted. This group tries to nationalize the equipment's designing, construction, installation Machinery and etc., in the country's industries especially petroleum, gas and petro-chemistry. This department is divided into three sections of designing, installation and construction. In each of them the related activities in specialized fields of Mechanics, Electronics, Instrumentation, Civil, Telecommunications and Process have been done.

The most important activities in this department are as following:

- ▣ Designing, constructing and installation of all kinds of equipment, instruments, stationary and rotary industrial mechanical devices, pipelines and transferring material needed for industries.
- ▣ Designing, constructing and installing facilities, equipment and electronic, conditioning and refrigerating systems.
- ▣ Designing and operating production, distribution and power transition systems.
- ▣ Operating solar energy systems and gas – fuel based generators.
- ▣ Designing, operating and installing control systems, instrumentation, automation, analyzer and telecommunication in industrial complexes.
- ▣ Designing and operating radio systems, internal telephone network and alarm and firefighting systems in industrial complexes.
- ▣ Designing and operating informatics systems including computer networks, data transfer and producing software needed for industrial complexes.
- ▣ Designing industrial buildings and residential, roads, metal and non-metal structures, foundations of industrial equipment and machineries.





## دپارتمان بهره برداری، نگهداری و تعمیرات

با توجه به تاکید این دپارتمان بر اجرای نگهداری و تعمیرات بر اساس اصول نوین علمی و اصرار بر تقدم نگهداری بر تعمیرات و با عنایت به هدف اصلی گروه پتروصنعت جنوب مبنی بر استفاده از تکنولوژیهای نوین و روز دنیا در عرصه صنعت نفت، این مجموعه با برخورداری از توانمندیهای اجرایی، دانش، تجربه، تجهیزات و ماشین آلات در اختیار خود، آماده ارائه خدمات به کارفرمایان در سطح استانداردهای بین المللی می باشد. در همین راستا این گروه مصمم گردید تا ضمن طراحی و تولید نرم افزار مکانیزاسیون مدیریت نگهداری و تعمیرات، بر پیاده سازی روشهای نوین علمی در زمینه نگهداری و تعمیرات مانند PM، CM، RCM، TPM و بومی سازی این روشها در حوزه صنایع تمرکز نماید. فعالیتهای این دپارتمان در زمینههای ذیل خلاصه شده است:



نگهداری و تعمیرات روزمره، اضطراری، پیشگیرانه و پیشگویانه تجهیزات ثابت و دوار مکانیکی، برقی و ابزار دقیقی در مجتمع های صنعتی.

تهیه و تأمین، اجرا، بومی سازی و راه اندازی سیستم های نرم افزاری نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، پیشگویانه، اضطراری و اساسی.

ارائه خدمات تخصصی تعمیرات پیشگیرانه و پیشگویانه از قبیل: مشاوره، برنامه ریزی، طراحی سیستم، نظارت بر اجرا.

راهبری و نگهداشت کارگاههای ماشین ابزار در مجتمعهای صنعتی.

نگهداری و تعمیرات ایستگاههای حفاظت کاتدیک، سیستمهای ارتینگ و خطوط لوله و مخازن.

نگهداری و تعمیرات تأسیسات و سیستمهای تهویه و تبرید.

پیش راه اندازی و راه اندازی مجتمع ها، کارخانجات، ماشین آلات، تجهیزات و دستگاههای صنعتی.

برنامه ریزی و اجرای پروژه های نوسازی، بهینه سازی و افزایش ظرفیت تولید در مجتمع ها و کارخانجات صنعتی.

برنامه ریزی و اجرای عملیات تعمیرات اساسی کارخانجات و مجتمع های صنعتی در کلیه گروههای فنی اعم از مکانیک، برق، ابزار دقیق، عمران و سرویسهای تعمیراتی.

ارائه خدمات بهره برداری و اپراتوری دستگاه ها و تجهیزات واحدهای عملیاتی و تولیدی در مجتمع ها و کارخانجات صنعتی.





## Operation, Maintenance and Repairs Department

Considering the department's emphasis on performing maintenance, and repairs based on new scientific principles and insisting on priority of maintenance over repairs and considering Petro Sanaat-e- Jonoob Group's chief purpose of using up-to-date technologies in petroleum industry, this group is ready to offer services to employers according to international standards by benefiting from administrative capabilities, knowledge, experience, equipment, and machinery. In this direction, in addition to designing and providing mechanization software of maintenance management and repairing titled eMaps, this group decided to implement new scientific methods of maintenance and repairs such as PM, CM, RCM, TPM and localizing these methods at industries. This department's activities are summarized as below:

- ▣ Daily emergency, preventive and predictive, maintenance and repairs of fixed and rotary ... mechanical devices, electrical appliances and instrumentation in industrial complexes.
- ▣ Providing and supplying, implementation, localization and running software systems of preventive, predictive, emergency and basic maintenance and repair.
- ▣ Offering specialized services of preventive and predictive repairs such as consultation, planning, system designing and operation supervision.
- ▣ Managing machine tool workshops in industrial complexes.
- ▣ Repairing and maintaining cathode protection, earthing, pipelines and telecommunication.
- ▣ Repairing and maintaining equipment as well as HVAC systems.
- ▣ Pre-commissioning and commissioning complexes, factories, machineries and industrial equipment.
- ▣ Planning and performing modernization, optimization projects, as well as increasing production capacity for industrial complexes and factories.
- ▣ Planning and performing major overhauls of industrial complexes and factories in all technical fields including mechanic, instrument, electronics, civil and repair services.
- ▣ Offering operation and operator services of apparatus and equipment of operational and production sections in industrial complexes and factories



## دپارتمان عمران، راه و ساختمان

با توجه به نیاز مجتمع های صنعتی به خدمات عمرانی و خط مشی گروه پترو صنعت جنوب مبنی بر تأمین کلیه نیازهای آنها، دپارتمان عمران، راه و ساختمان در مجموعه تشکیل گردید. این دپارتمان با بهره گیری از دانش فنی و پتانسیل نیروی انسانی، ماشین آلات و تجهیزات خود، ارائه خدمات ذیل را به مجتمع های صنعتی مد نظر قرار داده است:



- ساخت و اجرای ساختمانهای صنعتی، اداری و مسکونی.
- بازسازی و نوسازی ساختمان های صنعتی، اداری و مسکونی.
- خاکبرداری، خاکریزی، زیرسازی و بتن ریزی جهت پروژه ها و تأسیسات صنعتی.
- ساخت و نصب سازه های فلزی جهت ساختمانهای صنعتی، اداری و مسکونی.
- اجرای پروژه های راه سازی و مسیرهای ارتباطی.
- محوطه سازی ، اجرا و ساخت کانالهای آب، فاضلاب و آبروهای صنعتی.
- اجرای فونداسیون ماشین آلات و تجهیزات مجتمع های صنعتی.

## دپارتمان ایمنی و آموزش

### بخش آموزش

مبحث توانمندسازی و آموزش یکی از اصول مهم و اساسی در مدیریت منابع انسانی می باشد. نتایج به دست آمده از تحقیقات صورت گرفته در شرکت موتورولا پس از بررسی اثربخشی آموزش نشان می دهد که، هر دلار سرمایه گذاری در بخش آموزش معادل ۳۳ دلار برگشت سرمایه داشته است. گروه پترو صنعت جنوب لزوم توجه به این موضوع را با تشکیل دپارتمان توانمندسازی و آموزش نیروی انسانی درک نموده است. در این دپارتمان علاوه بر ارائه خدمات آموزشی به پرسنل، عرضه این خدمات به سایر شرکتها و کارخانجات نیز مد نظر قرار گرفته است. این دپارتمان آمادگی ارائه خدمات آموزشی با استفاده از اساتید مجرب دانشگاه های داخلی و خارجی در زمینه های ذیل به مجتمع ها، کارخانجات و شرکتهای صنعتی را دارد:

- برنامه ریزی و برگزاری دوره های تخصصی در رشته های مکانیک تجهیزات ثابت و دوار، برق، ابزار دقیق، تأسیسات و سیستمهای تهویه و تبرید و هیدرولیک و نیوماتیک.
- برنامه ریزی و برگزاری دوره های تخصصی تکنیکهای نگهداری و تعمیرات اعم از TPM، RCM، CM، PM و آنالیز ارتعاشات و بالانس تجهیزات و دستگاههای دوار.
- برنامه ریزی و برگزاری دوره های تخصصی HSE و آتش نشانی.
- برنامه ریزی و برگزاری دوره های تخصصی زبانهای خارجی، مکالمه، مکاتبه تجاری و ....
- برنامه ریزی و برگزاری دوره های تخصصی قوانین و مقررات مناقصات، کار و تأمین اجتماعی ، مدیریت منابع انسانی ، حسابداری و کامپیوتر و ...
- برنامه ریزی و اجرای دوره های مدیریتی با مشارکت دانشگاهها و مراکز آموزش عالی معتبر داخلی و خارجی.
- برنامه ریزی و برگزاری کلاسهای آموزشی مورد تقاضای مجتمع ها به صورت گروهی و انفرادی.

## Civil and Construction Department

Considering the industrial complexes' need for civil services as well as Petro Sanat-e- Jonoob Group's policy of fulfilling all needs of industrial complexes, civil department was established. While benefiting from technical knowledge, human potential, machinery and instruments, the following services have been taken into consideration by this department:

- Constructing industrial, office and residential buildings
- Renovation and reconstruction of industrial, office, and residential buildings
- Excavation, embankment, infrastructure, concreting for projects and industrial equipment
- Constructing and installing metal structures for industrial, office, and residential buildings
- Carrying out projects of constructing roads and communication paths
- Landscaping, constructing water canals, sewage canals and industrial canals
- setting machinery's foundations and operating industrial complexes' equipment



## Safety and Instruction Department

### Instruction Unit

Empowering and instruction is one of the important principles in human resources management. The results achieved from researches done in Motorola Company on the effect of instruction show that every dollar investment equals 33 dollar return on it. Petro Sanat-e- Jonoob Group has noticed the necessity of this issue with establishing the empowerment and instruction department. In this department, in addition to providing personnel with instructional services, offering them to other companies have been considered. Hence, this department is ready to offer following services to industrial complexes, factories and companies by benefitting from both internal and external universities' experienced professors:

- Planning and developing specialized courses in mechanics of stationary and rotary equipment, electronics, instrumentation, conditioning and refrigerating systems as well as hydraulic and pneumatic systems
- Planning and developing specialized courses on techniques of maintenance and repair such as PM, CM, RCM, TPM and vibration analysis and balancing of rotary equipment
- Planning and developing specialized courses on HSE as well as firefighting
- Planning and developing specialized courses on foreign languages, conversation, business correspondence and etc.
- Planning and developing specialized courses on terms of tender, labor and social security, human resources management, accounting, computer and etc.
- Planning and developing management courses with cooperation of universities and internal and external accredited higher education institutes
- Planning and holding demanded individual and group classes



## بخش ایمنی:

توجه به ایمنی، بهداشت و محیط زیست دیر زمانی است که در صنایع دنیا از اهمیت بسزایی برخوردار گردیده است. اخیراً نیز صنایع ایران اهمیت و ضرورت این موضوع را درک و توجه بیشتری به آن نموده اند.

گروه پتروصنعت جنوب، اولین شرکت خصوصی مجری پیاده سازی و اجرای پروژه های HSE در مجتمع گاز پارس جنوبی، به عنوان قطب اقتصاد کشور، بر اساس رویکرد خود مبنی بر حضور در سطح استانداردهای جهانی متوجه اهمیت این موضوع گردیده و از بدو تاسیس در این زمینه فعالیت می نماید. در این دیپارتمان تجربیات و دانش فنی گروه به شرح ذیل به صنایع کشور عرضه می گردد:

مشاوره، پیاده سازی و اجرای پروژه های ایمنی، آتش نشانی، بهداشت و محیط زیست.

مشاوره، اجرا و سرمایه گذاری در زمینه صنایع بازیافت و مدیریت پسماندهای صنعتی و غیر صنعتی.

انجام خدمات تأمین نیروی انسانی متخصص در زمینه های HSE.

بازرسی، ممیزی و نظارت بر اجرای سیستم های HSE در مجتمع های صنعتی.

تدوین دستورالعمل ها و روشهای اجرایی HSE جهت مجتمع های صنعتی بر اساس استانداردهای روز دنیا.

مشاوره در زمینه برنامه ریزی، تدوین و پیاده سازی HSE Plan جهت شرکتهای، مجتمع ها و کارخانجات صنعتی.

## Safety Unit

Considering safety, health and environment have been taken into consideration since long ago. Recently, Iran's industries have noticed the importance and necessity of this issue.

Petro Sanat-e- Jonoob Group , is the first private company carrying out HSE projects in South Pars Gas Complex, as a economic hub of the country, have considered the significance of this issue based on its approach and this company acts in this field since its establishment. In this department, the group's technological knowledge and experiences are offered to the country's industries as below:

- ❑ Consultation, implementing safety, firefighting, health and environment projects,
- ❑ Consultation, execution and investment in recycling industries and industrial and non-industrial waste management
- ❑ Operating services to provide specialized human resources in HSE fields
- ❑ Inspecting, auditing, as well as supervising HSE system operation in industrial complexes
- ❑ Providing instructions and HSE executive methods based on world's up-to-date standards for industrial complexes
- ❑ Consultation in planning, codification and implementation of HSE plan companies, industrial complexes and factories



## دپارتمان سرویسهای تعمیراتی

امروزه مشکل خوردگی یکی از مسائل عمده و مورد توجه در صنایع دنیا می باشد. اهمیت اجرای پوششهای صنعتی و کمبود پیمانکاران اجرایی با رویکرد علمی بر اساس تکنیکهای روز دنیا در کشور، گروه پتروصنعت جنوب را بر آن داشت تا این خلاء را در صنایع کشور برطرف نماید. این دپارتمان با تکیه بر تجربه اجرایی، امکانات، تجهیزات، پتانسیل و توان علمی پرسنل فنی و متخصص خود آماده ارائه خدمات ذیل به مجتمع ها و کارخانجات صنعتی می باشد.

- اجرای عملیات تمیزکاری، سندبلاست و رنگ آمیزی سطوح فلزی و غیر فلزی، دستگاه ها و تجهیزات صنایع.
- اجرای عملیات پوشش دهی خطوط لوله با انواع روشهای نوین، مرسوم و متداول.
- اعمال پوششهای خاص با کاربردهای ویژه.
- اجرای عملیات عایقکاری سرد و گرم بر روی خطوط لوله و تجهیزات ثابت و دوار صنعتی.
- ارائه خدمات مشاوره در زمینه روشهای اجرایی پوششهای صنعتی.
- تهیه شرح کار، دستورالعمل و روشهای اجرایی و عملیاتی جهت انجام فعالیتهای مرتبط با پوششهای صنعتی.
- تهیه و تأمین مواد و مصالح مرتبط با موضوع فعالیتهای دپارتمان مانند انواع رنگهای داخلی و خارجی، عایقهای سرد و گرم، پوششهای پلیمری، پوششهای خاص، Wrapping (پوششهای لوله)، لاستیکهای صنعتی، پوششهای سرامیکی و اجرای آنها.
- اجرای عملیات لاستیک کاری و Rubbering جهت تجهیز ات و دستگاه های صنعتی.
- ارائه خدمات داربست بندی و ریگری
- تأمین جرثقیل و ماشین آلات سبک و سنگین جهت مجتمع های صنعتی.





## Department of repair services

Nowadays, corrosion is one of the fundamental problems in the world. Significance of industrial coatings and lack of executive contractors with scientific approach based on the world's up-to-date techniques, made Petro Sanat-e-Jonoob Group to fill this gap of the country's industries. This department is ready to offer services to industrial complexes and factories by relying on executive experience, facilities, equipment and its professional personnel's potential and knowledge.



- Cleaning, operation sandblasting, as well as painting metal and nonmetal boards, devices, and equipment of the industries
- Performing coating operation on pipelines with common new scientific methods
- Performing specific coatings with special application
- Performing hot and cold insulation on pipelines as well as on stationary and rotary equipment
- Offering consultation services in executive methods of industrial coatings.
- Proportion of work , instruction , procedures and operating for related activities with industrial coating.
- Providing material related to the department's activities such as internal and external paintings, hot and cold insulation, polymer coatings, special coatings, wrapping, industrial rubber, and ceramic coatings
- Performing Rubbering operation for industrial appliances and equipment
- Offering scaffolding services, rigging.
- Providing crane, heavy and light machineries for industrial complexes.

## معاونت مالی و اداری

این معاونت شامل بخش‌های اداری، مالی و پشتیبانی می‌باشد که با استفاده از تجهیزات و امکانات گروه، خدمات مربوطه را به بخش‌های مختلف گروه ارائه می‌کند.

## تجهیزات و امکانات گروه پترو صنعت جنوب

### امکانات نرم افزاری:

این امکانات شامل نرم افزارهای ذیل می باشد:  
کنترل پروژه، طراحی و شبیه سازی قطعات، طراحی و مدلسازی قطعات قبل و بعد از ساخت، طراحی نمادهای مختلف از انواع جوش. طراحی تأسیسات و لوله کشی، ترمودینامیک و آنالیز سیالات، آنالیز استاتیکی و دینامیکی قطعات مکانیکی، متره و برآورد، نرم افزارهای مالی، حسابداری، انبارداری و....



### Administrative and Financial Adjutancy:

This adjutancy consists of administrative and financial sections, that with use equipment and facilities group, provides services to various sections of the group using its equipment and facilities.

### Facilities and Equipment of Petro Sanat-e-Jonoob Group

#### Software Facilities:

These facilities include: project controlling, designing and simulating the parts, designing and Modeling the parts before and after fabrication, designing different symbols of different welding, designing the foundations and pipe laying, Thermodynamics and fluid analysis, Static and dynamic analysis of mechanical pieces, assessment and estimation, financial software, accounting, storage, and,...



### ماشین آلات و تجهیزات مکانیکی، برقی و ابزار دقیقی:

ماشین آلات در اختیار شرکت به شرح ذیل می باشد:

انواع جرثقیلهای ۱۲۰، ۵۰، ۳۰، ۲۵ و ۱۰ تن، انواع لیفتراک ۳، ۳/۵، ۵ و ۱۰ تن، لودر، گریدر، بولدزر، بیل بکھو، مینی لودر، جت ماشین دیزلی، انواع کامیونها و ماشین آلات سبک و سنگین، انواع ابزار آلات و تجهیزات صنعتی، انواع تست پمپ، تجهیزات رنگ آمیزی، سندبلاست و شات بلاست، Valve Test bench، انواع جک با ظرفیتهای مختلف، انواع فلنج باز کن، دستگاههای عایقکاری و خم کاری، دستگاههای پرس، انواع دستگاههای خم لوله، انواع آچارهای هیدرولیک، انواع بوکسهای بادی، تجهیزات داربست بندی، دستگاه آنالیز ارتعاش، دوربین های ترموگرافی، انواع لوازم اندازه گیری، دستگاه بالانس در محل تک صفحه ای و دو صفحه ای، دورسنج، تجهیزات برشکاری، انواع دستگاههای جوشکاری، انواع ابزارهای عمومی و اختصاصی.

انواع مولتی متر، دستگاه تست رله، دستگاه تزریق جریان، دستگاه تست ارت، دستگاه استرس، دستگاه تست کابل، دستگاه سیم پیچی، انواع پرس کابلشو هیدرولیک، انواع مولتی مترهای دیجیتالی، انواع میگر، انواع ترمومتر، انواع بلور و سشوارهای صنعتی، دستگاه Dead weight tester، دستگاه Hartcalibrator، دستگاه Signal geneted، دستگاه اوسیلوسکوپ، انواع ترانسهای کاهنده و افزایشنده، انواع مولتی کالیبریتور، انواع ترمومتر انواع نشانگرها و Gas Detector.

### Instrumental, Electrical and Mechanical Machineries and Equipment:

The machineries are as the following:

Variety of 10, 25, 30, 50 and 120-ton cranes, 3, 3.5 and 5, 10-ton Lift Trucks, Loaders, Graders, Dozers, Powerful Digging Spades, Mini-dozers, Diesel Jet Machines, Various Trucks, Light and Heavy Machineries, various tools and industrial equipment, various Pump Test, painting equipment, sand blast and shot blast, Valve Test Bench, Multi-capacity Jacks, Flange Opener, Bending and Insulating devices, Pressing Devices, various Pipe-Bending Devices, different Hydraulic Wrenches, Air-box Tools, Scaffolding Tools, Tremolo Meter (vibrancy analyzer), Thermograph Cameras, various Measuring Devices, balance device in Single-surface and Double-surface places, telemeter, excision Devices, welding Equipment, different general and specific tools.

Various Multi Meter, Relay Test device, Ampere Injection Device, Earth Test Device, Stress Device, Cable Test Device, Hydraulic Cable Shoe Press, Different Digital Multi Meters, Megger, Thermometers, Blowers, Industrial Blowers, Dead Weight Tester, Hart Calibrator, Signal Generated, Oscilloscope, Transformers, various Multi Calibrators, various Thermometers, Markers and Gas Detectors.



## تجهیزات اداری و امکانات خوابگاهی و رفاهی

این شرکت دارای بیش از ۲۰۰۰ متر مربع فضای اداری و دفتر کار در شهرستانهای تهران، شیراز و عسلویه می باشد. همچنین کلیه امکانات و تجهیزات اداری از قبیل: انواع کانتینرهای انبار و ابزار، انواع کانکس، کامپیوتر، پرینتر، کپی، فاکس، اسکنر، تجهیزات و امکانات خوابگاهی جهت اسکان ۱۰۰۰ نفر، را دارا می باشد.



## Administrative, Dormitories and Welfare Equipment

These companies possess an administrative space of more than 2000 meter square in cities of Tehran, Shiraz and Asalooeyeh. Also, it holds total amounts of administrative facilities and equipment listed below:

Storage and Tools Containers, different types of Shelters, Computers, Printer, Copier, Facsimile and Scanner; other welfare equipment and dormitories will accommodate 1000 inhabitants.



## فعالیت های انجام شده در واحد بازرگانی

- انجام عملیات تدارکات، کالا و انبارهای پتروشیمی رازی به مدت سه سال.
- تهیه مصالح و تجهیزات جهت احداث مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی آب DM در پتروشیمی مبین.
- تهیه مصالح جهت ساخت و نصب دو عدد سوله انبار با ابعاد ۴۰\*۷۲\* شرکت پالایش نفت شهید تندگویان تهران.
- تامین خدمات عمومی و پشتیبانی مورد نیاز در طرح اوره و آمونیاک سوم شیراز شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی.
- تامین قطعات ابزارآلات و لوازم مصرفی کارگاههای پالایشگاههای اول تا پنجم مجتمع گاز پارس جنوبی.

## Activities of Commercial Unit

- Supplying and preparing activities of goods and warehouses of Razi Petrochemical Company for three years
- Procurements and equipment for constructing the 5000 cubic-meter repository of DM water in Mobin Petrochemical Company.
- Procurements for manufacturing and assembling two warehouses with the size of 40\*72 Shahid Tondguyan Oil Refinery Company in Tehran
- Providing the public services and supports required for the Third Plan of Urea and Ammonium in Shiraz, Petrochemical Industries Development Management Company.
- Supplying spare parts and equipment of first to fifth south pars Gas Complex refineries.



## فعالیت‌های انجام شده در دیپارتمان مهندسی ساخت و نصب

- طراحی، خرید، ساخت و نصب گریپینگ و گاردریل های شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی عسلویه.
- طراحی، ساخت و نصب دو عدد سوله انبار با ابعاد ۷۲\*۴۰ شرکت پالایش نفت شهید تندگویان تهران.
- تهیه مصالح و احداث مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی آب DM در پتروشیمی مبین.
- اجرای عملیات نصب خطوط لوله واحدهای ۱۰۲، ۱۰۷، ۱۰۵ فازهای ۲۳، ۲۴، ۲۲ پارس جنوبی.
- نصب صافی و بای پس روی خطوط LPG (بوتان و پروپان) شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی بندر پارس.
- تامین کالا و اجرای خط مایع و مشعل ۸۰۰ به ۵۰۰ پالایشگاه گاز پارسین.
- اجرای عملیات پیش راه اندازی واحد ۱۴۰ فازهای ۱۷ و ۱۸ مجتمع گاز پارس جنوبی.







## Activities of Engineering Construction and Installation Department

- Designing, purchasing, and assembling grating and guard rails of Terminals & Tanks Petrochemical Company.
- Designing, manufacturing and assembling two warehouses with the size of 40\*72 for Shahid Tondguyan Oil Refinery Company in Tehran.
- Procurements and constructing the 5000 m<sup>3</sup> repository of DM water in Mobin Petrochemical Company.
- Piping on unit 102, 105, 107 phase 22, 23, 24 Soth Pars.
- Installing the Filter and bypass the LPG line (butan and propane) Pars, Terminals & Tanks Petrochemical Company.
- Procurement and implementation of Fluid lines and burners unit 800 to 500 Parsian refinery.
- Pre-Commissioning operation of unit 140 phase 17, 18 of South Pars.

## فعالیت‌های انجام شده در دپارتمان بهره برداری، نگهداری و تعمیرات:

نگهداری و تعمیرات روزمره، اضطراری، پیشگیرانه و اساسی (برق، ابزار دقیق، مکانیک و ماشینری) شرکت پتروشیمی مبین.

نگهداری و تعمیرات روزمره بندر پتروشیمی پارس (برق، ابزار دقیق، مکانیک و ماشینری) شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی.

نگهداری و تعمیرات روزمره (اضطراری و پیشگیرانه برق، ابزار دقیق، مکانیک، ماشینری، برنامه ریزی و کامپیوتر) شرکت پالایش گاز پارسیان.

نگهداری و تعمیرات روزمره اضطراری و پیشگیرانه (برق، ابزار دقیق، مکانیک، ماشینری و کارگاه مرکزی) شرکت پالایش گاز فجر جم.

نگهداری و تعمیرات اضطراری، روزمره پیشگیرانه و اساسی تجهیزات دوار شرکت پالایش نفت بندرعباس.

نگهداری و تعمیرات روزمره، اضطراری و پیشگیرانه (برق، ابزار دقیق، مکانیک و ماشینری) شرکت پتروشیمی اروند بزرگترین کارخانه ی زنجیره ای PVC جهان.

راهبری، نگهداری و تعمیرات روزمره سیستم‌های تهویه (HVAC) پتروشیمی مبین.

تعمیرات تجهیزات برقی، مخبراتی، ابزار دقیق و تأسیساتی محورهای ۲ و ۴ شرکت مخبرات استان فارس.

تعمیرات اساسی واحدهای تبدیل کاتالیستی (مکانیک، برق و ابزار دقیق) شرکت پالایش نفت شیراز.

تعمیرات اساسی (برق و ابزار دقیق، مکانیک، ماشینری و ...) شرکت پالایش گاز پارسیان.

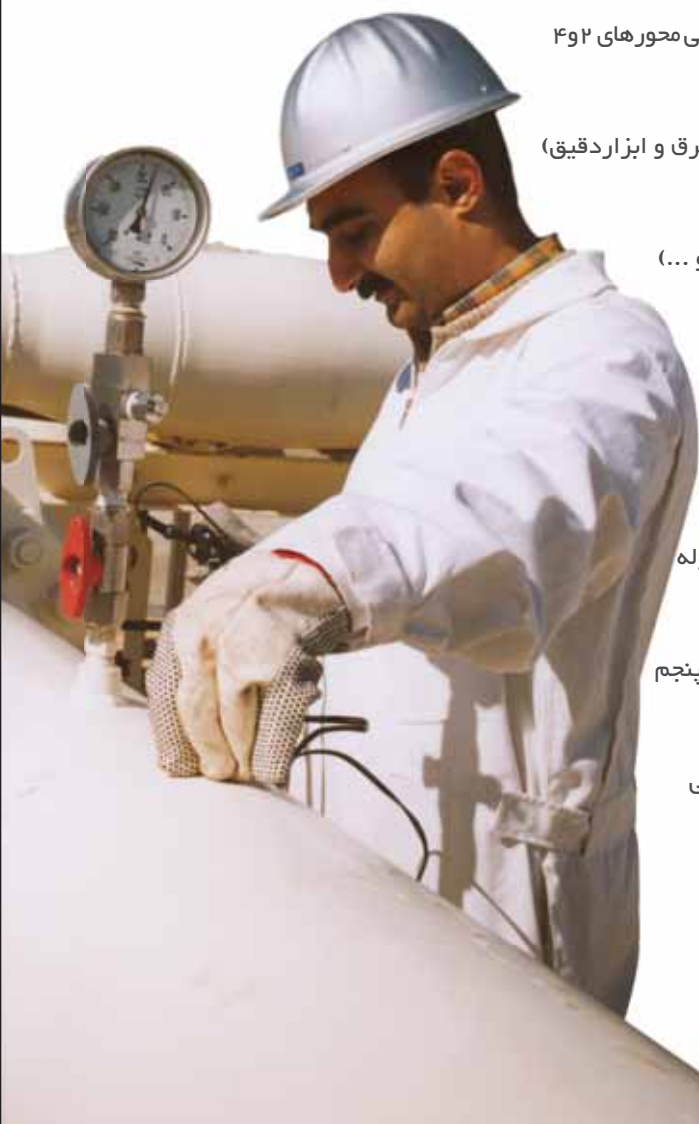
تعمیرات اساسی واحد تقطیر شرکت پالایش نفت لاوان.

واگذاری حجمی عملیات انبار نفت (تعمیرات، بهره‌برداری و بارگیری) شرکت پخش فرآورده های نفتی منطقه کرج.

انجام خدمات بهره برداری، نگهداری و تعمیرات خطوط لوله انتقال گاز ایران منطقه ۳ قزوین به مدت سه سال.

راهبری کارگاه‌های مرکزی و جانبی پالایشگاه‌های اول تا پنجم مجتمع گاز پارس جنوبی.

تعمیرات اساسی تجهیزات و دستگاه‌های مکانیکی و برقی مجتمع پتروشیمی مبین.



## Activities of Operation, Maintenance and Repairs Department

- ▣ Daily maintenance and repairs, emergency preventive and fundamental maintenance and repairs of Mobin Petrochemical Company (Electricity, instrumentation, mechanics and machinery)
- ▣ Daily maintenance and repairs of Pars Petro Chemical Port, Terminals & Tanks Petrochemical Company (Electricity, Instrumentation and mechanics, machinery)
- ▣ Daily maintenance and repairs, emergency and preventive maintenance and repairs of Parsian Gas Refinery (Electricity, instrumentation and mechanics, machinery, planning and computers)
- ▣ Daily maintenance and repairs, emergency and preventive maintenance and repairs of Fajr-e- Jam Gas Refinery (Electricity, instrumentation and mechanics, machinery and central manufactory)
- ▣ Daily emergency and fundamental maintenance and repairs of rotary equipmentation of Bandar-e-Abbas Oil Refinery.
- ▣ Daily maintenance and repairs, emergency and preventive (Electricity, instrumentation and mechanics, machinery) Arvand Petrochemical Company, the largest PVC chain factory in the world.
- ▣ Conducting, maintenance and repairs of ventilation systems of Mobin Petrochemical Company.
- ▣ Repairs of electrical, telecommunicating, instrumentation and utility equipment of Fars Telecommunication Company, axis 2 and 4
- ▣ Overhaul of catalyst-related transformations devices (mechanics, electricity and instrumentation), Shiraz Oil Refinery Company
- ▣ Overhaul of Parsian Gas Refinery (Electricity, instrumentation, mechanics and machinery)
- ▣ Overhaul of distillation unit of Lavan Oil Refinery
- ▣ Mass condensation of oil repository mission of N.I.O.P.D.C (repairs, exploitation and lading) in Karaj
- ▣ Operating services, maintenance and repairs of gas pipelines of Iran, in Qzvin Zone 3 for three years
- ▣ Steering central and lateral workshops of 1<sup>st</sup> to 5<sup>th</sup> last items refinery South Pars Gas Complex.
- ▣ Overhaul equipment and complex mechanical and electrical systems, for Mobin Petrochemical.





## فعالیت‌های انجام شده در دیپارتمان سرویس‌های تعمیراتی

- انجام سرویس‌های فنی عمومی (رنگ، عایق، داربست) شرکت پالایش گاز فجر جم.
- سندبلاست و رنگ آمیزی تانک ۱۰۱ بندر سیراف شرکت پالایش گاز فجر جم.
- اجرای عملیات رنگ آمیزی و عایقکاری تأسیسات و تجهیزات شرکت پالایش گاز فجر جم به مدت سه سال
- اجرای عملیات رنگ آمیزی مخازن آب شرکت پتروشیمی مبین.

## فعالیت‌های انجام شده در دیپارتمان عمران و ساختمان

- تعمیرات سیویل، آبروها، ساختمانی و تعمیرات جزئی فازهای ۱، ۲، ۳ مجتمع گاز پارس جنوبی به مدت چهار سال.
- تعمیرات سیویل، آبروها، ساختمانی و تعمیرات جزئی فازهای ۴، ۵ مجتمع گاز پارس جنوبی به مدت چهار سال.
- ارائه خدمات نظارت بر ساخت و ساز و اجرائیات پارس ۱ و ۲ و ۳ منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس.
- طراحی، ساخت و نصب دو عدد سوله انبار با ابعاد ۷۲\*۴۰ شرکت پالایش نفت شهید تندگویان تهران.
- احداث ساختمان مدیریت بحران و آموزش بندر صادراتی پتروشیمی عسلویه
- احداث ساختمان‌های حراست بندر صادراتی پتروشیمی عسلویه
- اجرای اسکلت بتنی مجموعه فرهنگی سعدی شناسی شیراز



## Activities Repair Services Department

- Operating the general technical services of Fajr-e- Jam Gas Refinery (dying, insulating, scaffolding)
- Sand blast and dying the Tank A-101 of Siraf Port for Fajr-e- Jam Gas Refinery
- Painting operation and insulating of foundations and equipment in Fajr-e- Jam Gas Refinery for 3 years
- Painting operation of dying of water repositories of Mobin Petrochemical Company.

## Activities Civil Department

- Civil structural, canals and partial repairs of SPGC, phases 1, 2, 3 for four years.
- Civil structural, canals and partial repairs of SPGC, phases 4, 5 for four years.
- Offering administrative and supervision on structuring services for Pars 1, 2 and 3 Pars Special Economic Energy Zone.
- Designing, manufacturing and assembling two warehouses with the size of 40\*72 for Shahid Tondguyan Oil Refinery Company in Tehran.
- Construction building crisis management and training Asalooyeh petrochemical export port.
- Construction protection buildings Asalooyeh Petrochemical Export Port.
- Operating concrete structure of Cultural complex Saadi of shiraz.



## فعالیت‌های انجام شده در دپارتمان ایمنی و آموزش

اجرای سیستم صدور مجوز کار و نظارت بر پیاده‌سازی سیستم‌های ایمنی (پالایشگاه سوم) مجتمع گاز پارس جنوبی به مدت دو سال

اجرای سیستم صدور مجوز کار و نظارت بر پیاده‌سازی سیستم‌های ایمنی (پالایشگاه اول و دوم) مجتمع گاز پارس جنوبی به مدت چهار سال

اجرای خدمات ایمنی و آتش‌نشانی شرکت پالایش گاز پارسیان.

اجرای عملیات ایمنی و آتش‌نشانی شرکت پالایش گاز فجر جم.

اجرای سیستم صدور مجوز کار و نظارت بر پیاده‌سازی سیستم‌های ایمنی پالایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی به مدت ۲ سال.



## Activities Safety and Instruction Department

- Execution of permission issuance system and supervising the safety systems execution (The third refinery) of SPGC for two years
- Execution of permission issuance system and supervising the safety systems accomplishment (The first and second refineries ) of SPGC for four years
- Execution of safety and fire extinguishing services of Parsian Gas Refinery
- Execution of safety and fire extinguishing services of Fajr-e- Jam Gas Refinery
- System administration work permission issuance and observing in setting safety system in the first refinery South Pars Gas for 2 years.

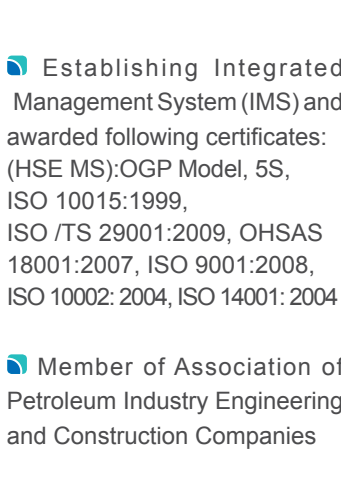


## گواهینامه ها

استقرار سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) و دریا فت گواهینامه های:

(HSE MS): OGP Model ، 5S ، ISO 10015:1999 ، ISO/TS 29001:2009  
OHSAS 18001:2007 ، ISO 9001:2008 ، ISO 10002: 2004 ، ISO 14001: 2004

عضو انجمن شرکت های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی



Establishing Integrated Management System (IMS) and awarded following certificates:  
(HSE MS): OGP Model, 5S, ISO 10015:1999, ISO /TS 29001:2009, OHSAS 18001:2007, ISO 9001:2008, ISO 10002: 2004, ISO 14001: 2004

Member of Association of Petroleum Industry Engineering and Construction Companies



- 3<sup>rd</sup> level in fields, Industry, building and installation. 5<sup>th</sup> level in field water and energy of strategic assistance president.
- Acclaimed as the best company in Safety affairs, Fajr-e-Jam Gas Refinery, 2007
- Acclaimed as the best company in Safety affairs, Petrochemical companies in Pars Zone, 2009
- Acclaimed as the best company in Environmental affairs, Fajr-e- Jam Gas Refinery, 2010
- Member of Society of Iranian Petroleum Industry Equipment Manufacturers
- Acclaimed as the best company in safety affairs, Bandar Abbas Oil Refinery

- دارای رتبه ۳ در رشته های صنعت، ساختمان و تأسیسات و رتبه ۵ در رشته های آب و نیرو از معاونت راهبردی ریاست جمهور
- شرکت برتر در زمینه ایمنی در شرکت پالایش گاز فجر جم، سال ۸۶
- شرکت برتر در زمینه ایمنی در پتروشیمی های منطقه پارس، سال ۸۸
- شرکت برتر محیط زیست در شرکت پالایش گاز فجر جم، سال ۸۹
- عضو انجمن سازندگان تجهیزات و شرکت های مهندسی و پیمانکاری صنعت نفت ایران
- شرکت برتر در زمینه ایمنی در پالایشگاه بندرعباس

